

VIGILÂNCIA IMUNOLÓGICA: UMA ALTERNATIVA FRENTE AO CÂNCER

Renata de Fátima Molinari¹; Regiane Santana Silva¹; Fernanda Aparecida de Lima Carvalho¹; Camilo Amaro de Carvalho².

¹Graduandos do curso de Farmácia – UNIVIÇOSA – Viçosa – MG
– email: renatamolinari2007@yahoo.com.br;

²Professor do curso de Farmácia – UNIVIÇOSA - Viçosa – MG

Resumo:

O câncer é um importante problema de saúde em todo o mundo e uma das causas mais relevantes de morbidade e mortalidade em crianças e adultos. A imunidade inata e adaptativa formam um sistema integrado de defesas do hospedeiro, no qual diversas células e moléculas funcionam cooperativamente no combate ao câncer. A expressão de genes de proteínas próprias das células podem ter como resultado antígenos tumorais imunogênicos. A imunoterapia de tumores visa potencializar a fraca resposta imune aos tumores, ou administrar anticorpos ou células T específicos para o tumor, uma forma de imunidade passiva.

Palavras-chave: câncer, imunidade inata, imunidade adaptativa, imunoterapia.